

ACTIBIOL FLOW

Suspensão concentrada (SC) contendo 5,5% (p/v) de alfa-cipermetrina
 Autorização de Venda n.º 1407S da DGS

INSECTICIDA DOMÉSTICO PARA APLICAÇÃO EM TODO O TIPO DE SUPERFÍCIES, INDICADO CONTRA INSECTOS VOADORES E RASTEJANTES

MODO DE ACÇÃO

O ACTIBIOL FLOW é um insecticida piretróide de amplo espectro de acção, que actua por contacto e ingestão.

A sua formulação concentrada de base aquosa, para aplicação por pulverização em todo o tipo de superfícies, apresenta elevada eficácia a baixas concentrações e grande persistência de acção.

Tem amplo espectro de acção contra insectos voadores e rastejantes (moscas, mosquitos, pulgas, baratas, formigas, etc.).

Devido á sua baixa toxicidade, está especialmente indicado para ser usado em segurança em instalações domésticas, pecuárias, industriais e locais públicos. Pode ser aplicado em interiores ou exteriores.

Não mancha e é praticamente inodoro.

MODO DE EMPREGO

A aplicação deverá ser directa por pulverização localizada, dirigida às superfícies a tratar.

Não pode ser aplicado de forma aérea sobre superfícies onde se manipulem, preparem ou consumam alimentos.

DOSES DE APLICAÇÃO

Manutenção: 0,5% (50 mL em 10 litros de água)

Ataque forte e maior persistência: 1,0% (100 mL em 10 litros de água)

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Cumprir um intervalo de segurança de 12 horas, antes de utilizar as superfícies tratadas.

Ventilar adequadamente antes de entrar no recinto.

Proteger todos os alimentos, utensílios ou superfícies onde estes sejam manuseados, no momento da aplicação.

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

- Nocivo por ingestão.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Evitar respirar os vapores.
- Usar luvas de protecção.
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Armazenar em local bem ventilado.
- Manter o recipiente bem fechado.
- Armazenar em local fechado à chave.
- Evitar a libertação para o ambiente.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

ATENÇÃO



Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Telef.: 808 250 143

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 1 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ACTIBIOL FLOW
Autorização de venda: 1407S (emitida pela DGS)
Composição: Alfa-cipermetrina 5,48% (p/p)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

Produto biocida – insecticida para uso doméstico.

Usos não aconselhados:

Usos diferentes dos aconselhados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: Química de Munguía, S.A.
Endereço: Derio Bidea 51
Distrito: 48100 Munguía (Vizcaya)
Telefone: (+34) 94 6741085
E-mail: info@quimunsa.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (disponível 24h)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da mistura.

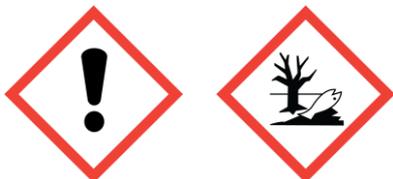
Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Acute Tox. 4
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

2.2 Elementos do rótulo.

Rótulo de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Frases H:

H302 Nocivo por ingestão.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases P:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem num local adequado à sua recolha.

Informações Suplementares:

EUH208 Contém mistura de isotiazolinonas (3:1). Pode provocar uma reação alérgica.

2.3 Outros perigos.

Não existe informação adicional disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 2 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Identificadores	Nome	% (p/p)	(*) Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
CAS: 67375-30-8	Alfa-cipermetrina	5,48%	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
CAS: 3734-33-6	Benzoato de denatónio	0,002%	-	-

(*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Remover o acidentado da área contaminada para o ar livre.

Lavar abundantemente os olhos com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo os olhos bem abertos e retirando as lentes de contacto.

Despir as roupas contaminadas. Lavar a pele com bastante água e sabão, sem esfregar.

Em caso de ingestão, não induza o vômito. Procurar assistência médica imediata.

Mantenha o acidentado em repouso.

Controlar a temperatura corporal.

Controlar a respiração, se necessário artificialmente.

Se a vítima estiver inconsciente, pôr a cabeça a nível mais baixo do resto do corpo com os joelhos flectidos.

Transfira o intoxicado para um centro hospitalar e, se possível, leve o rótulo ou a embalagem.

Não deixe a vítima sozinha em caso algum.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

A intoxicação pode causar: irritação dos olhos, pele, mucosas, vias respiratórias e tracto gastrointestinal.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Conselhos terapêuticos: tratamento sintomático.

Em caso de intoxicação ligar para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel.: 800 250 250

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Não usar jacto directo de água para a extinção, somente para refrescar áreas e embalagens perto da fonte de calor. Em presença de tensão eléctrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura.

Não respire os vapores. Os gases de combustão de materiais orgânicos devem sempre ser considerados como tóxicos por inalação.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Usar máscaras faciais com filtros para produtos orgânicos e equipamento respiratório autónomo em instalações fechadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 3 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio escoem para esgotos, sumidouros ou cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.

Nenhuma acção que envolva qualquer risco pessoal ou sem formação adequada deve ser feito. Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto perigoso para o ambiente. Evitar a dispersão do material derramado, o seu contacto com o solo, águas superficiais ou subterrâneas, drenos e esgotos. Informe as autoridades competentes se o produto tiver causado contaminação ambiental.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Recolher o vertido com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas...). Despejar o produto e o absorvente em recipientes adequados. Eliminar de acordo com os regulamentos locais em vigor. Lave pequenas quantidades com água. Remova a água usada de acordo com os regulamentos locais em vigor.

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Para a protecção pessoal, ver secção 8. Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Para evitar riscos para as pessoas e o meio ambiente, siga as instruções de uso. Não misture com outros produtos químicos. Ventilar adequadamente antes de entrar no local. Evite o contacto com as superfícies tratadas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar em local seco. Manter ao abrigo da luz solar. Conserve o produto na sua embalagem original. Manter o recipiente bem fechado.

7.3 Utilizações finais específicas.

Produto biocida – insecticida para uso doméstico.

Não usar na presença de pessoas e/ou animais de estimação. Não aplicar em parques infantis, creches e infantários.

Aplicar por pulverização localizada, dirigida às superfícies a tratar. Não pode ser aplicado de forma aérea. Não pode ser aplicado em alimentos, utensílios de cozinha, equipamentos ou em superfícies onde são manuseados, preparados, consumidos ou servidos alimentos. Intervalo de reentrada: 12 horas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extracção - ventilação local e um bom sistema geral de extracção.

Protecção respiratória:

Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas. Marcação «CE» Categoria III. Normas EN 136, EN 140, EN 405.

Protecção das mãos:

Luvas não descartáveis de protecção contra produtos químicos (nitrilo). Marcação «CE» Categoria III. Normas EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 4 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

Proteção dos olhos:

Ocúlos de protecção com armação integral. Marcação «CE» Categoria II. Normas EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido viscoso
Cor: Branco
Odor: Não característico
Limiar olfactivo: N.D./N.A.
pH: 5,5 - 7
Ponto de fusão: N.D./N.A.
Ponto de ebulição: > 100 °C
Ponto de inflamação: N.D./N.A.
Taxa de evaporação: N.D./N.A.
Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.
Limite inferior explosão: N.D./N.A.
Limite superior explosão: N.D./N.A.
Pressão de vapor: N.D./N.A.
Densidade do vapor: N.D./N.A.
Densidade relativa: 0,92
Solubilidade: N.D./N.A.
Lipossolubilidade: N.D./N.A.
Hidrossolubilidade: Forma suspensões aquosas
Coeficiente de repartição (n-octanol/água): N.D./N.A.
Temperatura de auto-ignição: 410 °C
Temperatura de decomposição: N.D./N.A.
Viscosidade: N.D./N.A.
Propriedades explosivas: Não explosivo
Propriedades comburentes: Não comburentes
N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações.

Ponto de fluidez: N.D./N.A.
Cintilação: N.D./N.A.
Viscosidade cinemática: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reactividade.

O produto não produz reacções perigosas em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.2 Estabilidade química.

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

Com ácidos, bases e agentes oxidantes.

10.4 Condições a evitar.

Ver secção 7 desta Ficha de Segurança.

10.5 Materiais incompatíveis.

Evitar o contacto com materiais incompatíveis: ácidos, bases e agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em caso de incêndio ou combustão, a decomposição térmica pode gerar alguns produtos tóxicos. Não respire os fumos ou gases.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 5 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

a) Toxicidade aguda;

DL50 oral Ratazanas	<7000 mg / Kg de peso corporal
DL50 cutâneo Ratazanas	>35000 mg / Kg de peso corporal
CL50 inalação Ratazanas	>5,79 mg / L / 4h
NOEL (90 dias) Ratazanas	60 mg / Kg

b) Corrosão/irritação cutânea;

Dados inconclusivos para classificação

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Dados não inclusivos para a classificação.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

Dados inconclusivos para classificação.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados inconclusivos para classificação.

f) Carcinogenicidade;

Dados inconclusivos para classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;

Dados inconclusivos para classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Dados inconclusivos para classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Dados inconclusivos para classificação.

j) Perigo de aspiração.

Dados inconclusivos para classificação.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Toxicidade aquática: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. A informação deriva das características dos componentes individuais.

12.2 Persistência e degradabilidade.

O produto é degradável pela acção bioquímica dos solos. O tempo de persistência varia dependendo das características físicas e bioquímicas do solo.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Não estão disponíveis informações relativas à bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informação disponível sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação disponível sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 6 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.

Terra: Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.

Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

Ar: Transporte por avião: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR: UN 3082, Matéria perigosa do ponto de vista do Ambiente, líquida, N.S.A. (contém alfa-cipermetrina) 9, III

IMDG: UN 3082, Matéria perigosa do ponto de vista do Ambiente, líquida, N.S.A. (contém alfa-cipermetrina) 9, III

OACI/IATA: UN 3082, Matéria perigosa do ponto de vista do Ambiente, líquida, N.S.A. (contém alfa-cipermetrina) 9, III

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 9

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente.

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Etiquetas: 9



Número de perigo: 90

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 10 L

Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Transporte a granel não autorizado, de acordo com o ADR.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-A, S-B

Actuar de acordo com o ponto 6.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC.

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

ACTIBIOL FLOW

Versão: 07

Data de revisão: Julho/2020



Página 7 de 7

Data de impressão: 01-07-2020

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentação/legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

O produto não é afectado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Causa da revisão e modificações em relação à versão anterior: alteração na secção 1.4, telefone CIAV.

Texto completo das frases H que aparecem na Secção 3:

- H301 Tóxico por ingestão.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de classificação:

- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda (Via inalatória), Categoria 4
- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4
- Aquatic Acute 1: Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 1
- STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição repetida, Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3

Abreviaturas e siglas utilizadas:

- ADR: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
- CEN: Comité Europeu de Normalização.
- EPI: Equipamento de protecção individual.
- IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos.
- OACI: Organização da Aviação Civil Internacional.
- IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via-férrea.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
- <http://echa.europa.eu/>
- Regulamento (UE) No 528/2012.
- Regulamento (CE) No 1907/2006.
- Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão de 28 de Maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) nº 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) nº 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.